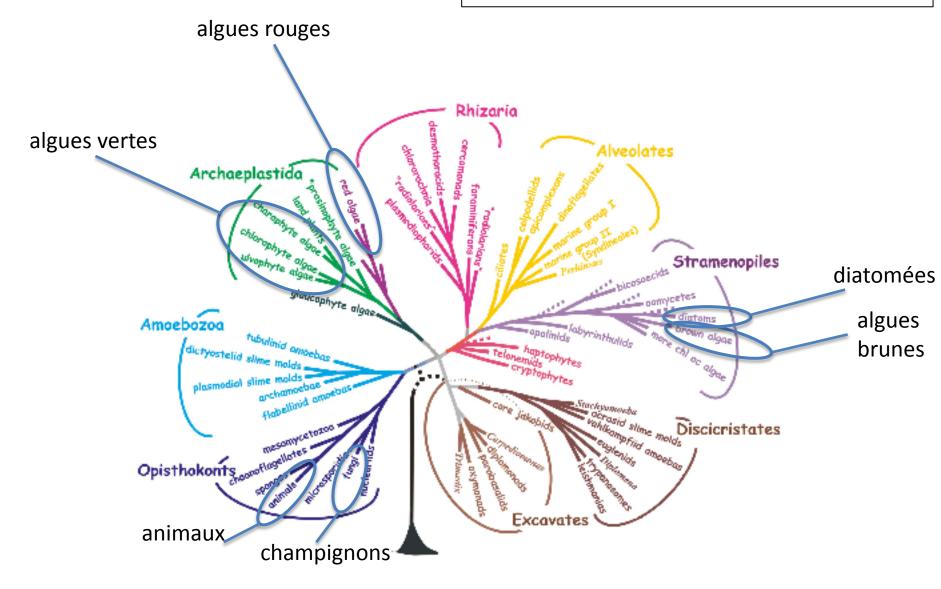
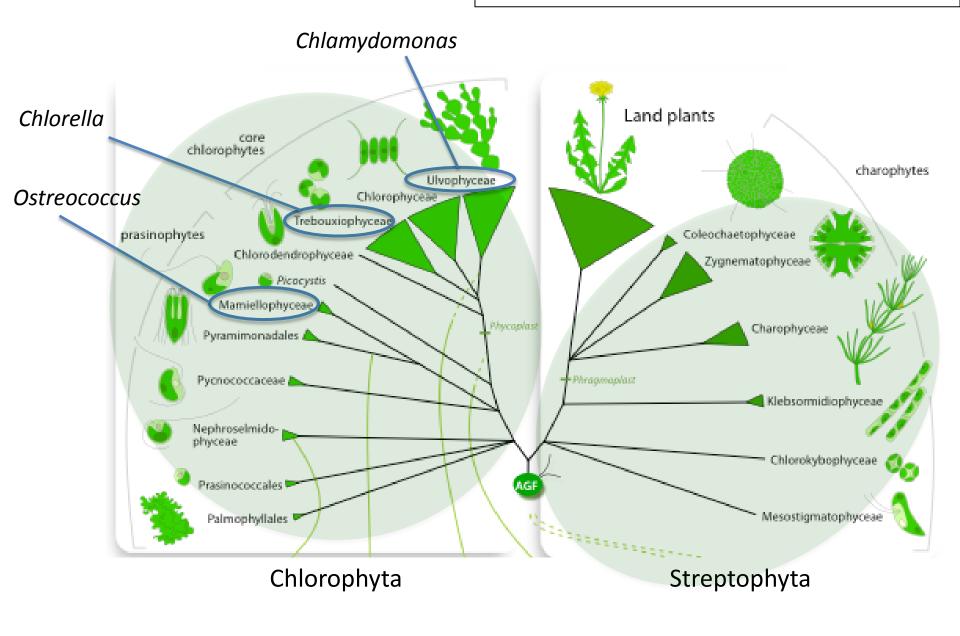
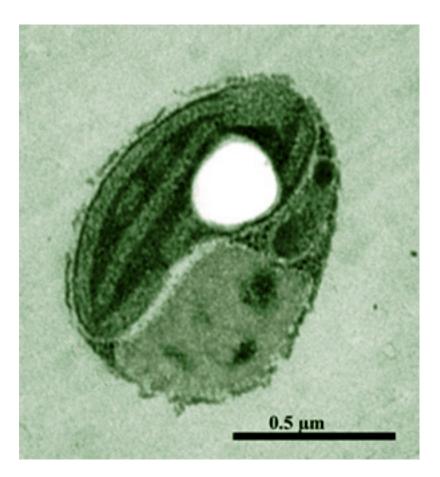
Les algues = plusieurs groupes très différents





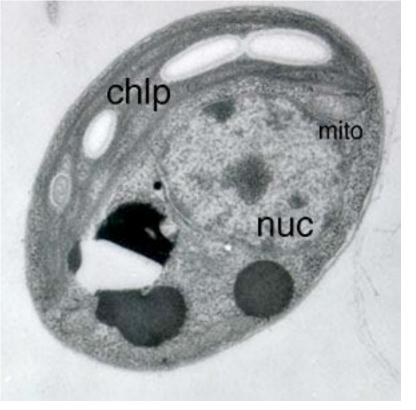
ALGUES VERTES = Chlorophytes + Charophytes

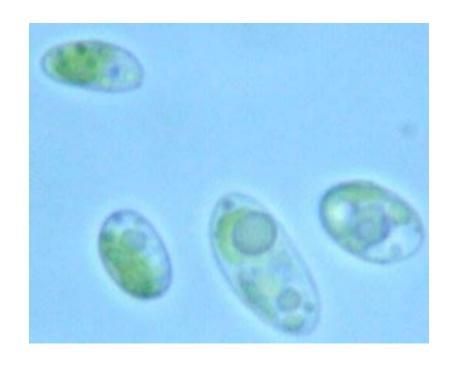


## Ostreococcus tauri

- -découverte en 1994 par Claude Courties, dans l'<u>étang de Thau</u>
- -large distribution dans les océans
- -cellule « coccoïd » sans paroi
- -1 chloroplaste, 1 mitochondrie
- -plus petit eucaryote photosynthétique (≈ 1μm)

5 génomes de mamiellophyceae séquencés 2 Micromonas et 3 Ostreococcus





Chlorella variabilis NC64A

- -découvert en 1890 par un microbiologiste hollandais <u>Martinus Willem Beijerinck</u>
- -cellule « coccoid » avec paroi (≈2-10 μm)
- -non motile avec 1 chloroplaste
- -endosymbionte photosynthétique du protozoaire unicellulaire *Paramecium bursaria*
- -symbiose facultative
- -pas de cycle de reproduction (pas de génétique)



	Ostreococcus tauri	Chlorella variabilis NC64A	Chlamydomonas reinhardtii	S. cerevisiae	Arabidopsis thaliana
Nuclear genome (Mb)	12,6	46,2	121	12,07	140
Nb chr	20	12	17	16	5
Nb gene	7892	9791	15143	6563	26207
Kb/gene	1,6	4,7	5	1,6	4,5
Nb exon/gene	1,6	7,3	8,3		
Mean inter- ORF size	197				2217